

# Bedenkliche Stoffe in Gesichtsmasken

Test von Hygienemasken: FFP2-Masken enthalten mehr Schadstoffe als einfache Hygienemasken

Die vom Bundesrat vorgeschriebenen Hygienemasken können Kopfweh und Schwindel auslösen sowie die Haut und die Atmungsorgane reizen. Alle vom K-Tipp getesteten Masken gaben heikle Schadstoffe ab.

Der K-Tipp schickte zwanzig in den Läden erhältliche Hygiene- und FFP2-Masken ins Labor. Es untersuchte, ob und allenfalls welche chemischen Stoffe aus dem Maskenmaterial ausgasen. Das ist von Bedeutung, weil diese Gase beim Tragen der Masken eingeatmet werden. Ergebnis: Die höchsten Mengen an flüchtigen Kohlenwasserstoffen (VOC) und das Speziallabor in P2-Masken: Diese bestehen in der Regel aus dickem Filtermaterial als einfache Hygienemasken. Am wenigsten Lösungsmittel enthielten die Masken aus Selecta-Automaten. Die Laborexperten gehen davon aus, dass es sich bei den gefundenen Lösungsmitteln um Rückstände aus der Herstellung handelt. Masken wurden in China produziert. Die eingesetzten Filterschichten bestehen unter anderem aus ölbasierenden Stoffen. Die gemessenen Mengen an flüchtigen Schadstoffen liegen sich pro Maske im



## Flüchtige Schadstoffe in allen 20 geprüften Gesichtsmasken

Einfache Hygienemasken							
	Bezeichnung	Hersteller	Eingekauft bei	Preis pro Maske in Franken	Gesamtmenge flüchtige Schadstoffe (Milligramm pro Maske)	Haut und Atemwege reizende Stoffe (Symptome: Benommenheit, Kopfweh oder Schwindel)	Stoffe, welche die Fruchtbarkeit negativ beeinflussen können (vermutlich das Krebsrisiko erhöhen)
Selecta	Mund-Nasen-Bedeckung	Keine Angabe	Selecta-Automat	1.50	0,02	Diethylamin, Isoalkane	Toluol
PM Plus Medical	Einweg-Hygienemaske	Foshan Nanhai Plus Medical Co.	Spar?	~20	0,03	Hexanal, Isoalkane, Xylol	Toluol
Curius	Hygiene Mask	Lailong Huizhou Protective Products Co.	K-Kiosk	~50	0,03	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Toluol
Bear Medical	Disposable Face Mask	Bear Medical Technology Zhongshan Co.	Lidl	~14	0,04	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Toluol
Zoey	Medizinische Gesichtsmaske Type II R black	Suzhou Zoey Medical Devices Co.	Migros	~20	0,04	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Styrol, Toluol
Topclean	Einweg-Mundschutzmaske 3-lagig, hochfiltrierend	Topwin Hubel Medical Products	Jumbo	~26	0,04	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Toluol
Sungo	Face Mask Einweg Hygienemaske	Sunsmed Protective Products LTD Xiantao City	Denner	~14	0,07	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Styrol, Toluol
Xiaolan	Medizinische Gesichtsmaske zum einmaligen Gebrauch	Xiantao Dingcheng Nonwoven Products Co.	Aldi	~14	0,08	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Toluol
Bear Medical	Disposable Medical Mask	Bear Medical Technology Zhongshan Co.	Aldi	~20	0,08	Chlorethanol, Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Styrol, Toluol
Topcom	Hygienemaske 3-lagig Typ II R	Fujian Topcom Garment City Corp.	Fachhandel	~45	0,08	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Toluol
Rainbow Mask	Farbige Einweg-Hygienemasken	Zhejiang Dianfeng Industrial Co.	Manor	~50	0,08	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Styrol, Toluol
MG	Medizinische Gesichtsmaske	Hain Medigauze Co.	Migros	~14	0,10	Hexanal, Isoalkane, Xylol	Styrol, Toluol
Black & White	Schwarze und weisse Hygienemasken	Zhejiang Dianfeng Industrial Co.	Manor	~40	0,12	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Styrol, Toluol
FFP2- und KN95-Masken							
Tect	MK Atemschutz FFP2	Zhejiang Aopeng Industry and Trading Co.	Migros	3.32	0,03	Heptanal, Hexanal, Isoalkane, Octanal, Xylol	Naphthalin, Styrol, Toluol
Olayer	Partikelfiltrierende Halbmaske für Einmalgebrauch FFP2	Dongguan Olayer Technology Co.	Denner	~60	0,04	Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Toluol
Bear Medical	3D Folding Filtering Half Mask black edition FFP2	Bear Medical Technology Zhongshan Co.	Aldi	1.-	0,07	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Styrol, Toluol
Air Protect	Filtrierende Halbmaske FFP2 NR	Shenzhen Zhishan Medical Co.	Manor	~75	0,13	Diethylamin, Heptanal, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Toluol
Jingao	Atemschutzmaske FFP2 NR	Ningbo Jingao Electronics Inc.	Migros	~80	0,15	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Styrol, Toluol
Starbuss	3D Nano Facial Protective Mask S-KN95	Jiangxi Hornet Industrial Co.	Fachhandel	4.75	0,22	Diethylamin, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Dimethylacetamid, Toluol
Plus Medical	Partikelfiltrierende Halbmaske FFP2	Foshan Nanhai Plus Medical Co.	Coop	1.19	0,24	Aceton, Chlorethanol, Heptanal, Hexanal, Isoalkane, Xylol	Toluol

Reihenfolge nach Gesamtmenge an flüchtigen Schadstoffen, bei identischen Gehalten Rangierung nach Preis  
 1 Offizielle Gefahreinstufung gemäss der Datenbank der europäischen Chemikalienagentur ECHA, die sich für die sichere Verwendung von Chemikalien einsetzt 2 Ebenfalls erhältlich bei Coop